

¿Cómo compilar?

Pedro está estudiando para la certificación OCP-JP de Oracle y recibió el siguiente código:

```
class ConexionException extends Exception {

    // -----

}

// -----

class Conexion {

    public void cerrar() throws ConexionException {

        //implementación omitida

    }

}

// -----

class TestConexion {

    public static void main(String[] args) {

        Conexion con = new Conexion();
```

```
        con.cerrar ();  
    }  
  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

La descripción dice que el código no se compila.

¿Puedes ayudar y marcar las opciones que se utilizan para permitir que el código compile?



Simplemente agregue *throws ConexionException* en la firma del método *main*.



Correcto. Cuando se comprueba que la excepción es *checked*, debemos realizar una "acción" en el método *main*. Una forma es poner *throws* en la firma del *main*:

```
public static void main(String[] args) throws ConexionException {
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Simplemente agregue un bloque *try-catch* a la llamada *con.cerrar()* dentro del método *main*.



Correcto. Como la excepción es *checked*, debemos realizar una "acción" en el método *main*. Una forma es usar *try-catch*:

```
public static void main(String[] args) {  
    Conexion con = new Conexion(); try {  
        con.cerrar();  
    } catch (ConexionException ex) {  
        ex.printStackTrace();  
    }  
}
```

}

COPIA EL CÓDIGO

C

Simplemente eliminar *extends Exception* en la clase `ConexionException`



En la clase `ConexionException`, basta extender la clase *RuntimeException* en lugar de *Exception*.



Correcto. De esta manera, se torna un *unchecked* y el compilador no obliga más a "tomar una acción".

PRÓXIMA ACTIVIDAD